

Breve biografía

Herminia Beatriz Parra de Gallo, Especialista en Informática Forense, Dra. en Ingeniería Mención Sistemas de Información, Master en Administración de Negocios, Ingeniera en Computación.

Con una extensa carrera académica como docente e investigadora en la UCASAL reviste la categoría de INVESTIGADOR INDEPENDIENTE "B" (CI-UCASAL), y es Directora del Grupo de I+D+i de Forensia Digital y Ciberseguridad de esa institución, grupo abocado al desarrollo de proyectos de i+d interinstitucionales con universidades nacionales y latinoamericanas. Es además, Directora del Instituto de Estudios Interdisciplinarios de Ingeniería de la Facultad de Ingeniería de la UCASAL y Directora de la carrera de Especialización en Administración de Bases de Datos de dicha Casa de Altos Estudios.

Participa en la formación de recursos humanos impartiendo cursos de posgrado y como docente de carreras de grado y posgrado en UFASTA (Argentina), UTN-FRSF (Argentina), UTN-FRC (Argentina), UNIVA (México), UNISANGIL (Colombia), Universidad Católica de Colombia (Colombia), UniTECH (España). Perito Informático de Parte. Consultora en Proyectos Tecnológicos Críticos.

Sus temáticas de interés son: Forensia Digital, Educación en Ingeniería y Ética en la Ingeniería.

E-mail: bgallo@ucasal.edu.ar / beagallo@gmail.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3230-3108>

LinkedIn: www.linkedin.com/in/beatriz-gallo



UniTECH (España).

Datos Personales

- DNI: 12.007.512 – PASAPORTE: AAE711690
- Edad: 68 años
- Estado Civil: Casada, 3 hijos
- Nacionalidad: Argentina
- Fecha de Nacimiento: 30/07/1956
- Lugar de Nacimiento: La Quiaca (Prov. de Jujuy)
- Domicilio: Casa 110 – Mna 4 – B°Welindo Toledo – Salta (Capital)
- Teléfonos: (0387) 154468789

Formación Profesional

Título de Post-Grado:

- Especialización en Informática Forense, egresada en 2022 de la Universidad FASTA.
- Doctora en Ingeniería Mención Sistemas de Información, egresada 2019 de la UTN Facultad Regional Santa Fe.
- Master en Administración de Negocios, egresada en 2001 de la Universidad Católica de Salta.

Títulos de Grado:

- Ingeniera en Computación, egresada en 1985 de la Universidad Católica de Santiago del Estero
- Analista de Sistemas, egresada en 1984 de la Universidad Católica de Santiago del Estero

Título de Pre-Grado

- Programador Universitario, egresada en 1983 de la Universidad Católica de Santiago del Estero

Formación Complementaria:

- Experto en Formación por Competencias en Carreras de Ingeniería, Facultad de Ingeniería, UNAM, 2018-2019.

- Formación de Tutoría Virtual 2.0, certificación otorgada por el Instituto de Estudios Avanzados para las Américas (INEAM-AICD/OEA), 2018.
- Mediadora, Universidad Católica de Salta, 2010
- Tutor Virtual, certificación otorgada por Instituto de Estudios Avanzados para las Américas (INEAM-AICD/OEA), 2007.
- Diplomado en Recursos Humanos, 1996, Universidad Católica de Salta

Actividades de Investigación:

- Investigador Independiente Categoría B, del Consejo de Investigaciones de la UCASAL (RVRIyD 85/22).

Proyectos en Curso:

1. Directora Proyecto de Investigación "REGISTRO SEGURO DE EVIDENCIAS DIGITALES CON TECNOLOGÍA BLOCKCHAIN", UCASAL-JUSTECH-FUNDACION SADOSKY, 24/10/2023 - 24/10/2024. El proyecto fue presentado a la convocatoria 2023 de "Soluciones Innovadoras para Desafíos de Software" de la Fundación Sadosky, siendo seleccionado para financiamiento a partir de un plan de trabajo de 12 meses, vinculando a la empresa JUSTECH, la UCASAL y la FUNDACIÓN SADOSKY en el compromiso de desarrollo del software para el Registro Seguro de Evidencias Digitales con Tecnología Blockchain. (<https://solucionesinnovadoras.fundacionsadosky.org.ar/proyectos-seleccionados-en-2023/>)
2. Directora Proyecto de Investigación "SIGySI-LIF: Validación del Desarrollo de un Sistema Integrado de gestión de calidad y de Seguridad de la Información en laboratorios de Informática Forense - SIGySI-VAL", UCASAL-UFasta-UNMdP, 01/08/2023 -30/11/2024, (RR UFASTA N° 437/23).

Resultados de Desarrollo Tecnológico:

1. Diseño y desarrollo de la GUÍA DE ANÁLISIS FORENSES PARA ENTORNOS IoT (GAFIoT), como Trabajo Final de la carrera de Especialización en Informática Forense (UFasta), 2022.
2. Diseño y desarrollo del PLAN ESTRATÉGICO PARA LA LINEA DE I+D+i DE FORENSIA DIGITAL de la UCASAL, en conjunto con el equipo de investigadores del Grupo de Forensia Digital, y atendiendo a las acciones de responsabilidad social universitaria que tiene a su cargo la UCASAL, focalizando dicho plan en dos acciones esenciales: el desarrollo de herramientas para el análisis forense digital y la implementación de un Laboratorio de Forensia Digital. Mediante la aplicación de criterios básicos del enfoque estratégico (gestión del cambio, análisis del contexto, indicadores de desempeño, vigilancia tecnológica, inteligencia estratégica entre otras) se explica la guía de acción para el desarrollo de esta línea de investigación institucional para el quinquenio (2021-2025). La última versión de ese documento puede visualizarse aquí: <https://drive.google.com/file/d/1vaqQQhOecT4xsEktWDaszlgnFuJbljd1/view?usp=sharing>
3. Diseño, desarrollo e implementación de la aplicación web "ObE Forensics" para el análisis forense de correos electrónicos, como Tesis Doctoral de la carrera de Doctorado en Ingeniería Mención Sistemas de Información de la UTN-FRSF, 2019. Actividad realizada en forma conjunta con la Dra. Marcela Vegetti (UTN-FRSF) y el Ing. Enzo Notario. La aplicación se puede ejecutar en el siguiente link: <https://digilab.ucasal.edu.ar>

Detalle de las tecnologías aplicadas:

Desde el punto de vista del **hardware**, ObE Forensics ha sido desplegado en un servidor HP ProLiant DL360 G6 bajo Linux Mint, ubicado físicamente en el laboratorio Digilab de la Universidad Católica de Salta, el cual cuenta con un procesador Intel Quad Core Xeon E5504 y 4GB de RAM. Cabe destacar que el sistema completo puede ser perfectamente utilizado en, por ejemplo, una instancia t2.micro (capa gratuita) del servicio EC2 ofrecido por Amazon Web Services, t2.nano.

El conjunto de herramientas de **software** de desarrollo utilizado para construir la aplicación es variado. Se utilizó el framework para PHP58 Laravel 5.6, el cual provee un entorno de trabajo del

tipo Modelo-Vista-Controlador (MVC) que es la aplicación de tres componentes esenciales: el dominio de la aplicación (el modelo), la visualización del estado de la aplicación (la vista) y la interacción entre la vista y el modelo (el controlador).

A través de las **Vistas**, el usuario interactúa con el sistema, proveyendo las entradas necesarias y pudiendo visualizar los procesamiento que el sistema realiza. Los Controladores se encargan de la lógica, el enrutamiento y la conexión con los Modelos, quienes proveen una interfaz para el acceso a los datos. Los Modelos no son más que clases de PHP que implementan lo necesario para interactuar con los datos, usualmente a través de un ORM (Object Relational Mapping), que permite una integración muy ajustada al lenguaje de programación. Sin embargo, dado el contexto de ObE Forensics, no ha sido posible utilizar Eloquent, el ORM proporcionado por Laravel, ya que está pensado para trabajar con base de datos relacionales y/o no relacionales. Fue necesario construir clases que faciliten el armado de las consultas SPARQL para hacer posible la comunicación con Apache Fuseki, que provee una API para Apache Jena. Dicha comunicación entre el sistema y Apache Fuseki se realiza desde los Controladores a través de peticiones JSON utilizando la librería Guzzle, las cuales reciben una consulta SPARQL y devuelven una respuesta del tipo JSON.

La aplicación **ObE Forensics** se basa en estructuras de datos muy básicas, tales como texto plano, para leer los correos electrónicos, y las primitivas del lenguaje PHP (String, Integer, Arrays, etc.). Además, la herramienta propuesta utiliza TDB (Triple Database) provisto por Apache Jena, para almacenar las tripletas de la ontología OntoFoCE, de modo que luego se pueda realizar las consultas SPARQL mediante Apache Fuseki.

Proyectos Finalizados:

1. Directora Proyecto de Investigación "AF-FB: ESTUDIO DE HERRAMIENTAS Y METODOLOGÍAS APLICADAS AL ANÁLISIS FORENSE DE LA RED SOCIAL FACEBOOK CON PROCESOS DE RECOLECCIÓN BAJO EL ESQUEMA OSINT", UCASAL-UCCOLOMBIA, 01/08/2022-31/07/2023 (RR N° 672/22).
2. Directora Proyecto de Investigación "BC-CDC: MODELO DE ARQUITECTURA DE SOFTWARE BASADA EN LA NUBE PARA EL REGISTRO SEGURO DE EVIDENCIAS DIGITALES CON TECNOLOGÍA BLOCKCHAIN", UCASAL-UTN FRC, 01/08/2022-31/07/2023 (RR N° 689/22).
3. Directora Proyecto de Investigación "PRE-CERT: PREPARACIÓN PARA LA CERTIFICACIÓN DE CALIDAD DE LOS PROCESOS DE ANÁLISIS FORENSE DIGITAL DEL DIGILAB", UCASAL-UFASTA-UNMDP, 01/08/2022-31/07/2023 (RR N° 673/22).
4. Directora Proyecto de Investigación "PROSICSI: PROPUESTA DE UN SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE CALIDAD Y DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN PARA EL LABORATORIO DE FORENSIA DIGITAL", UCASAL-UNMP-UFASTA, 01/06/2021-31/05/2022 (RR N° 572/21).
5. Directora Proyecto de Investigación "SEGINF-BIGDATA: ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD DE LA SEGURIDAD INFORMÁTICA EN HERRAMIENTAS DE ANÁLITICA DE DATOS", UCASAL-UCCOLOMBIA, 01/06/2021-31/05/2022 (RR N° 573/21).
6. Directora Proyecto de Investigación "AED-BIGDATA: APLICACIÓN DE E-DISCOVERY PARA EL ANÁLISIS FORENSE DE BIG DATA", UCASAL-UCCOLOMBIA, 01/06/2021-31/05/2022 (RR N° 575/21).
7. Directora Proyecto de Investigación "DESARROLLO DE UN LABORATORIO DE FORENSIA DE INTERNET DE LAS COSAS", UCASAL, 01/06/2020-31/05/2021 (RR N° 324/20).
8. Directora Proyecto de Investigación "ESTUDIO E IMPLEMENTACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE CALIDAD EN UN LABORATORIO DE FORENSIA DIGITAL", UCASAL, 01/06/2020-31/05/2021 (RR N° 325/20).
9. Directora Proyecto de Investigación "APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS SEMÁNTICAS A LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN: ESTUDIO Y DISEÑO DE UNA ONTOLOGÍA PARA UN MODELO DE SEGURIDAD DE LA FACTURA ELECTRÓNICA", UCASAL, desarrollado en conjunto con la UNIVERSIDAD CATÓLICA DE COLOMBIA en el marco del proyecto " Ontología para la

construcción de un modelo de seguridad y privacidad de la información en facturación electrónica para PYMES en transacciones en tiempo real en la nube”, UCColombia, 01/06/2020-31/05/2021 (RR N° 362/20).

10. Directora Proyecto de Investigación “APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS SEMÁNTICAS A LA FORENSIA DIGITAL, ESTUDIO Y DISEÑO DE una Ontología Semántica aplicada a Sistemas de Interconexión Digital de Objetos Cotidianos (IoT)”, UCASAL, 01/11/2017-31/10/2019 (RR 1582/17).
11. Investigador en el Proyecto de Investigación “APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS SEMÁNTICAS A LA FORENSIA DIGITAL, ETAPA 1: ESTUDIO Y DISEÑO DE UNA ONTOLOGÍA SEMÁNTICA”, UCASAL, 01/05/2015-30/04/2017 (RR 656/15).
12. Investigador en el Proyecto de Investigación “APLICACIÓN DE METODOLOGÍAS, PROCESOS Y TÉCNICAS PARA LA REALIZACIÓN DE PERICIAS INFORMÁTICAS”, UCASAL, 01/05/2011-30/04/2013 (RR 332/11).
13. Investigador en el Trabajo de Investigación “APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO Y DATA MINING AL PROBLEMA DE LA DESERCIÓN DE ALUMNOS”, desarrollado durante el año 2007.
14. Investigador Asociado en el Trabajo de Investigación de Cátedra “INFORMÁTICA APLICADA A LA GESTIÓN DE LA CALIDAD EDUCATIVA: LOS RECURSOS HUMANOS DOCENTES”, en el que se propone la utilización de herramientas de análisis de datos y Datawarehouse, 2001-2005

Evaluador de Proyectos de I+D y Publicaciones:

1. REVIEWER – TECHNICAL COMMITTEE in the LACCEI 2023 Hybrid Conference, 22st LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education and Technology, 2024.
2. REVIEWER – TECHNICAL COMMITTEE in the LACCEI 2023 Hybrid Conference, 21st LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education and Technology, 2023.
3. Evaluador externo en la “Convocatoria SIV 2022: Proyectos Científicos y Tecnológicos - Categoría I y II” de la Universidad Católica de Córdoba, realiza en noviembre de 2022.
4. ÁRBITRO de la Revista de Investigación en Tecnologías de la Información (RITI), del artículo “Antecedentes de cadena de custodia para el tratamiento de evidencias digitales basada en Blockchain” enviado a revisión durante el año 2022 para su posible publicación en el Volumen 10, Número 22 (Diciembre de 2022).
5. Evaluador del Proyecto de investigación “Sistematización y Producción de Conocimiento en Inteligencia Artificial y Evidencia Digital”, UFASTA, noviembre 2022.
6. Evaluador del Proyecto de Desarrollo Tecnológico y Social “Desarrollo de una Guía para la Implementación de un Sistema de Calidad para Laboratorios de Informática Forense SGC-LIF”, UFASTA, diciembre de 2017.
7. Evaluador de trabajos de investigación y trabajos de alumnos en el CONAIIISI, desde 2016 a la fecha.
8. Revisor de artículos en el LACCEI 2020 y LACCEI 2022
9. Designación como Evaluador Asesora Especialista Ad-Honorem, integrante del Consejo Evaluador Asesor de Investigación de la Facultad de Ingeniería, UFASTA, 2015
10. Evaluador del Proyecto “Elaboración de Indicadores para la Detección de Malware – DIMA”, UFASTA, octubre de 2015

Publicaciones

Publicaciones con referato en revistas internacionales:

1. H. Beatriz P. de Gallo, Marcela Vegetti; “OntoFoCE and ObE Forensics. Email-traceability supporting tools for digital forensics”, Journal of Universal Computer Science, vol.29, no.12(2023),1482-1509. Submitted:21/11/2022,accepted:12/9/2023,appeared:28/12/2023CCBY-ND4.0. <https://lib.jucs.org/article/97822/>
2. H. Beatriz P. de Gallo, Oscar Carlos Medina, John Grover Dorado, José Aráoz Fleming, Carlos Párraga, Enzo Ruben Notario, Ernesto Sanchez; “THE APPLICATION OF BLOCKCHAIN TO THE

CHAIN OF CUSTODY OF JUDICIAL EVIDENCE” is accepted as an oral or video presentation in the 2nd International Conference on Electrical, Computer, Communications and Mechatronics Engineering (ICECCME 2023) and for publication at the IEEE Conference Proceedings. (In press at March,17 2023)

3. Parra, H.B., “PROPUESTA DE UNA GUÍA DE ACTUACIÓN FORENSE PARA ENTORNOS DE INTERNET DE LAS COSAS (IOT)” en la revista Computación y Sistemas (<https://www.cys.cic.ipn.mx/ojs/index.php/CyS>), Vol. 26, No. 1, 2022.
4. Acosta, A.L.; Bolivar, H.; Pardo, F.; Gallo, B.; Rios, S.; Barreto-Zambrano, M.L.; “EEG sensor prototype for recording the attention under ANT method” presentado en el CONIITI 2021 y publicado en la revista IEEE Xplore con el doi: 10.1109/CONIITI53815.2021.9619717, <https://ieeexplore.ieee.org/document/9619717>
5. H. Beatriz P. de Gallo, “Proposal for the Development of Social Responsibility and Professional Ethics in the Computer Engineering Curriculum”, en el capítulo de New Trends in Disruptive Technologies, Tech Ethics and Artificial Intelligence del DiTTEt 2021. Advances in Intelligent Systems and Computing, editado por Springer, vol 1410. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-87687-6_20.
6. B. Parra, M. Vegetti and H. Leone, "Advances in the application of Ontologies in the area of Digital Forensic Electronic Mail," in IEEE Latin America Transactions, vol. 17, no. 10, pp. 1694-1705, October 2019. <https://www.inaoep.mx/~IEEElat/index.php/transactions/article/view/412>
7. Enzo Notario, Beatriz Parra de Gallo, Marcela Vegetti, Horacio Leone, “OntoFoCE: Herramienta para el Análisis Forense de Correos Electrónicos”, Revista Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información (RISTI), N° 32, pag. 17-32, DOI: 10.17013/risti.32.17–32, junio 2019. <http://www.scielo.mec.pt/pdf/rist/n32/n32a03.pdf>

Publicaciones con referato en revistas nacionales:

1. Rivetti, E., Gamarra, A., & DE GALLO, H. B. P. (2020). “Proyecto de Creación de un Laboratorio de Forensia de IoT”. Revista Digital del Departamento de Ingeniería e Investigaciones Tecnológicas, DITTe-UNLAM, Vol 5(1). <https://reddi.unlam.edu.ar/index.php/ReDDi/article/view/114>
2. H. Beatriz P. de Gallo, “Sobre la motivación para el aprendizaje: las asignaturas necesarias, de estilo e ignoradas”, artículo publicado en el Cuaderno N° 2 de la Facultad de Ingeniería e Informática, octubre de 2007, publicación impresa y digital <https://revistas.ucasal.edu.ar/index.php/CI/article/view/191/168>
3. H. Beatriz P. de Gallo, “La Formación Integral del Ingeniero”, artículo publicado en el Cuaderno N° 1 de la Facultad de Ingeniería e Informática, noviembre de 2006, publicación impresa y digital, <https://revistas.ucasal.edu.ar/index.php/CI/article/view/200/177>

Publicaciones con referato en congresos y eventos académicos:

1. Notario E; Rivetti E., Aráoz Fleming J., Dorado J., Luz Clara B, Gallo B. “Desarrollo de la Línea de I+D+i de Forensia Digital” Capítulo 9 del libro “Investigación, desarrollo tecnológico e innovación en ingeniería y administración: Una perspectiva multicultural” Editorial SENA (Colombia), (2022). <https://repositorio.sena.edu.co/handle/11404/7844>
2. Parra B., Salamandri S. y Solinas M. “Análisis Forense de Entornos IoT”, 51 JAIIO, Vol. 8 Núm. 7 (2022): JUL 2022 - Jornadas de Vinculación Universidad-Industria. <https://publicaciones.sadio.org.ar/index.php/JAIIO/article/view/295>
3. P. de Gallo, B., Bolívar, H., & Méndez-Garabetti, M. (2022). Auditoría de vulnerabilidades de seguridad de una arquitectura de procesamiento analítico basada en Azure. Memorias De Las JAIIO, 8(12), 119-128. Recuperado a partir de <https://publicaciones.sadio.org.ar/index.php/JAIIO/article/view/455>

4. Notario E., Dorado J., Párraga C., Medina O., Parra B. "Modelo de arquitectura de software basada en la Nube para el registro seguro de evidencias digitales con Tecnología Blockchain", JORNADAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA 2022, UTN Facultad Regional San Francisco, AJEA ISSN: 2683-8818,(2022), <https://rtyc.utn.edu.ar/index.php/ajea/article/view/1145/1057>
5. Neil, C.; Sotomayor, N.R.; Muñoz, R.; Cristaldo, P.; Parra de Gallo, B.; Calloni, J.C.; Comisión ad hoc de compilación y redacción del "APORTES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO DE FORMACIÓN ORIENTADO A COMPETENCIAS", realizado por la Red RIISIC en 2017-2020. Publicado por la UAI (Universidad Abierta Interamericana), 2021. <https://sites.google.com/view/riisic/#h.piss5hlnp78r>
6. Parra, H.B.; Ambrústolo, M.B.; Cistoldi, P.A.; Onaine, A.; Di Iorio, A.H, "ELABORACIÓN DE UNA GUÍA TÉCNICA PARA EL DESARROLLO DE UN SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD Y DE CIBERSEGURIDAD EN LABORATORIOS DE INFORMÁTICA FORENSE", presentado en el CADI/CLADI/CAEDI 2021, 5 al 7 de octubre 2021.
7. Parra, H.B.; Colombo Speroni, F., "PLAN ESTRATÉGICO DE DESARROLLO DE LA LINEA DE I+D+i DE FORENSIA DIGITAL", presentado en el CADI/CLADI/CAEDI 2021, 5 al 7 de octubre 2021.
8. Folledo, D.A.; Salgado, C.; Garis, A.; Miranda, E.; Notario, E.; Parra de Gallo, B.; "Un Modelo de Calidad para Evaluación de Herramientas de Análisis Forense de Correos Electrónicos", IX CONAIISI. 4 y 5 de noviembre 2021.
9. H. Beatriz P. de Gallo, "HUMANISTIC TRAINING OF ENGINEERS, 20 YEARS LATER", Revista digital de la Global Engineering Deans Council (GEDC), <https://www.gedcouncil.org/ge/humanistic-training-of-engineers-20-years-later/> , (2021)
10. H. Beatriz P. de Gallo, "EL TELETRABAJO: ANÁLISIS DEL IMPACTO SOCIAL, EMPRESARIAL Y FAMILIAR DE ESTA NUEVA MODALIDAD LABORAL", Revista Informática y Derecho: Revista Iberoamericana de Derecho Informático (segunda época), (2020) ISSN-e 2530-4496, Nº. 9, págs. 79-92
11. Bibiana Luz Clara, José Aráoz Fleming, Beatriz Parra de Gallo, "LABORATORIO DE FORENSIA DIGITAL: PROPUESTA DE ESTRUCTURA Y FUNCIONAMIENTO", CIDDII (2020), Ecuador. https://cms.digilab.ucasal.edu.ar/uploads/20_CIDDII_2020_LABORATORIO_DE_FORENSIA_DIGITAL_PROPUESTA_DE_ESTRUCTURA_Y_FUNCIONAMIENTO_f67091e72f.pdf
12. Beatriz Parra de Gallo, Marcela Vegetti, "APLICACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS SEMÁNTICAS A LA FORENSIA DIGITAL: ONTOLOGÍA DEL CORREO ELECTRÓNICO Y SU TRAZABILIDAD PARA EL ANÁLISIS FORENSE", presentado en el ERII 2019, Universidad Católica de Colombia (Bogotá, Colombia), setiembre 2019. https://cms.digilab.ucasal.edu.ar/uploads/15_ERII_2019_APLICACION_DE_LAS_TECNOLOGIAS_SEMANTICAS_A_LA_FORENSIA_DIGITAL_3_93d1c9c39e.pdf
13. Bibiana Luz Clara, Esteban Rivetti, Alvaro Gamarra, José Aráoz Fleming, Beatriz Parra de Gallo, "Forensia de Internet de las Cosas (IoT), avances en la investigación", presentado en el IX CIIDDI, Montevideo (Uruguay), mayo 2019. https://cms.digilab.ucasal.edu.ar/uploads/13_CIIDDI_2019_Forensia_de_Internet_de_las_Cosas_I_o_T_avances_en_la_investigacion_e74b2c3366.pdf
14. Enzo Notario, Beatriz Parra de Gallo, Marcela Vegetti, "ObE Forensics: Una herramienta para el Análisis Forense de Correos Electrónicos", presentado en el IX CIIDDI, Montevideo (Uruguay), mayo 2019. https://cms.digilab.ucasal.edu.ar/uploads/15_ERII_2019_APLICACION_DE_LAS_TECNOLOGIAS_SEMANTICAS_A_LA_FORENSIA_DIGITAL_3_93d1c9c39e.pdf
15. Notario Ezo, Luz Clara Bibiana, Gallo Beatriz P. de "ANÁLISIS DE HERRAMIENTAS PARA PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES", CoNaiISI 2018, Mar del Plata, noviembre 2018. <http://ria.utn.edu.ar/handle/20.500.12272/3774>
16. Aráoz José, Luz Clara Bibiana, Rivetti Esteban, Gamarra Alvaro, Gallo Beatriz P. de "PROPUESTA DE CRITERIOS TÉCNICOS Y LEGALES PARA RESPONDER A LA VULNERABILIDAD DE INTERNET DE LAS COSAS", XXII CONGRESO IBEROAMERICANO DE INFORMÁTICA Y

DERECHO, Panamá, setiembre 2018.
https://scholar.google.com.ar/scholar?hl=es&as_sdt=0%2C5&q=PROPUESTA+DE+CRITERIOS+T%C3%89CNICOS+Y+LEGALES+PARA+RESPONDER+A+LA+VULNERABILIDAD+DE+INTER+NET+DE+LAS+COSAS&btnG=

17. Notario Enzo, Rivetti Esteban, Gallo Beatriz P. de, "Desarrollo de herramienta para análisis de cabeceras de correos electrónicos", VIII Congreso Iberoamericano de Investigadores y Docentes de Derecho e Informática, Salta, aceptado para exposición, Mayo 2018.
<https://yardev.net/congreso/memorias/#>
18. Aráoz José, Luz Clara Bibiana, Gallo Beatriz P. de, "La Importancia de las Pericias Informáticas en el ámbito del Derecho", VII FÓRUM DE EXPERTOS Y JÓVENES INVESTIGADORES EN DERECHO Y NUEVAS TECNOLOGÍAS, Universidad de Salamanca, España, Abril 2018,
https://cms.digilab.ucasal.edu.ar/uploads/10_IV_FORUM_La_importancia_de_las_pericias_informaticas_en_el_ambito_del_Derecho_2_1_7eeda38545.pdf
19. Gallo Beatriz P. de, Vegetti Marcela, Leone Horacio, "Hacia una Ontología para el soporte de la trazabilidad del correo electrónico en la Forensia Digital", XI Conferencia Internacional de Derecho e Informática de La Habana y el VII Congreso Iberoamericano de Investigadores y Docentes de Derecho e Informática, La Habana (Cuba), aceptado para exposición, Mayo 2017.
20. Rivetti E., Gallo Beatriz P. de, "Estudio comparativo de desempeño de herramientas para el análisis forense de correos electrónicos", CoNalISI 2017, Santa Fe, noviembre 2017,
<https://ria.utn.edu.ar/xmlui/handle/20.500.12272/2677?show=full>.
21. Rivetti E., Aráoz Fleming J., Gallo Beatriz P. de, Leone H., "Análisis de los Documentos Oficiales sobre Obtención, Tratamiento y Preservación de la Evidencia Digital, Aportes para el Tratamiento del Correo Electrónico como Evidencia Digital", CoNalISI 2016 Actas del 4° Congreso Nacional de Ingeniería Informática/Sistemas de Información, Salta, Argentina, ISBN: 978-987-1896-47-9, Noviembre de 2016. <http://www.ucasal.edu.ar/conalisi2016/book/memorias.html#>
22. Gallo Beatriz P. de, Leone Horacio, "Aplicación de la Ingeniería Ontológica para representar la trazabilidad de un Correo Electrónico", 45 JALIO, Buenos Aires, agosto 2016.
https://scholar.google.com.ar/scholar?hl=es&as_sdt=0%2C5&q=Aplicaci%C3%B3n+de+la+Ingenier%C3%ADa+Ontol%C3%B3gica+para+representar+la+trazabilidad+de+un+Correo+Electr%C3%B3nico&btnG=
23. Gallo Beatriz P. de, Vegetti Marcela, Leone Horacio, "Avances en la Construcción de una Ontología para el Análisis Forense de Correo Electrónico", VI CIDDI, Actas del 6° Congreso Iberoamericano de Investigadores y Docentes de Derecho e Informática, Santa Fe, Argentina, mayo 2016.
24. Gallo Beatriz P. de, Vegetti Marcela, Leone Horacio, "Población de ontologías con datos no estructurados utilizando herramientas de minería de datos", CoNalISI 2015 Actas del 3° Congreso Nacional de Ingeniería Informática/Sistemas de Información, Buenos Aires, Argentina, ISBN: 978-987-1896-47-9, noviembre 2015
25. Sergio Appendino, H. Beatriz P. de Gallo y Fredi Aprile, "Plan Estratégico para la implementación de un Centro de Servicios de Informática Forense", trabajo presentado en CACIC2015 UNNOBA, BsAs, octubre 2015. <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/50584>
26. H. Beatriz P. de Gallo, Marcela Vegetti, Horacio Leone, "Ontología para el Análisis Forense de Correo Electrónico", trabajo presentado en el CONALISI 2014, San Luis, noviembre 2014.
<http://conalisi.unsl.edu.ar/ProceedingsCoNalISI2014.pdf>
27. Sergio Appendino, H. Beatriz P. de Gallo y Fredi Aprile, "Inconvenientes en la obtención, preservación y presentación de la Prueba Electrónica", Cuadernos Universitarios N° 4, EUCASA, diciembre 2011, <https://revistas.ucasal.edu.ar/index.php/CU/article/view/136/114>
28. Fredi Aprile, Sergio Appendino, H. Beatriz P. de Gallo, "La difícil tarea de la seguridad informática. Análisis de un caso en una organización típica salteña", Cuadernos N°5 de la Facultad de Ingeniería, diciembre 2010, <https://revistas.ucasal.edu.ar/index.php/CI/article/view/171/148>

29. H. Beatriz P. de Gallo, "Acerca de la Formación Experimental en la carrera de Ingeniería en Informática", ponencia presentada en el VI Congreso Argentino de Enseñanza de la Ingeniería, Setiembre de 2008, Salta. (<http://www.caedi.org.ar/pcdi/PaginaTrabajosPorTitulo/6-279.PDF>)
30. H. Beatriz P. de Gallo, Néstor E. Lesser y Manuel L. Zambrano "La importancia de las asignaturas culturales en la formación del ingeniero: una herramienta para la sociedad", ponencia presentada en el Encuentro de Universidades Latinoamericanas, Mar del Plata, Abril de 2008.
31. H. Beatriz P. de Gallo "Informática Aplicada a la Gestión de la Calidad Educativa: Los Recursos Humanos Docentes", ponencia presentada en el Segundo Simposio Internacional de Investigación La Investigación en la Universidad: Experiencias Innovadoras de Investigación Articuladas a la Docencia y a la Extensión, Jujuy, Octubre 2007.

Elaboración de Material Multimedial para cátedras de grado y postgrado:

1. Guías de Estudio, módulos, trabajos prácticos y foros para la cátedra de TALLER DE GRADUACIÓN de la Maestría en Administración de Negocios.
2. Guías de Estudio, módulos, trabajos prácticos y foros para la cátedra de PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO de la Especialización en Gestión de TICS.
3. Guías de Estudio, módulos, trabajos prácticos y foros para la cátedra de TALLER 1 – LA INVESTIGACIÓN Y EL TRABAJO FINAL de la Especialización en Administración de Bases de Datos.
4. Guías de Estudio, módulos, trabajos prácticos y foros para la cátedra de TALLER 2 – DISEÑO DEL TRABAJO FINAL INTEGRADOR de la Especialización en Administración de Bases de Datos.
5. Guías de Estudio, módulos, trabajos prácticos y foros para la cátedra de TALLER 3 – ELABORACIÓN DEL TRABAJO FINAL INTEGRADOR de la Especialización en Administración de Bases de Datos.
6. Guías de Estudio, módulos, trabajos prácticos y foros para la cátedra de FORENSIA DIGITAL de la Especialización y Maestría en Sistemas de Información (UTN-FRSF).
7. Guías de Estudio, módulos, trabajos prácticos y foros para el curso de FORENSIA DIGITAL (UCASAL, SADIO, UNIVA, UNISANGIL, UDES).
8. Guías de Estudio, módulos, trabajos prácticos y foros para la cátedra de AUDITORÍA Y SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN, de la carrera de Especialización en Informática Forense (UFASTA).
9. Guías de Estudio, módulos, trabajos prácticos y foros para el curso de HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS PARA LA GESTIÓN INVESTIGATIVA (UCASAL).

Docencia Universitaria

En carreras de posgrado:

1. Profesora Titular de TALLER DE GRADUACIÓN, de la carrera de Maestría en Administración de Empresas, Facultad Escuela de Negocios de la Universidad Católica de Salta, desde 2024.
2. Profesora Titular de TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA GESTIÓN DE PROYECTOS de la carrera de Maestría en Gestión de Proyectos, Obras y Desarrollos Inmobiliarios, Facultad de Ingeniería, UCASAL, desde 2023.
3. Profesora Titular de PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO, de la carrera de Especialización en Gestión de Tecnologías de la Información, Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Salta, desde 2020.
4. Profesora Adjunta de TALLER 1 – LA INVESTIGACIÓN Y EL TRABAJO FINAL, de la carrera de Especialización en Administración de Bases de Datos, Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Salta, desde 2021.
5. Profesora Titular de TALLER 2 – DISEÑO DEL TRABAJO FINAL INTEGRADOR, de la carrera de Especialización en Administración de Bases de Datos, Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Salta, desde 2021.
6. Profesora Titular de TALLER 3 – ELABORACIÓN DEL TRABAJO FINAL INTEGRADOR, de la carrera de Especialización en Administración de Bases de Datos, Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Salta, desde 2022.

7. Profesora Titular de AUDITORÍA Y SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN, de la carrera de Especialización en Informática Forense, Facultad de Ingeniería de la Universidad FASTA, desde 2021.
8. Profesora Titular de “FORENSIA DIGITAL” de la carrera de Maestría en Sistemas de Información, UTN-FRSF, 2020 y continúa
9. Profesora Titular de “FORENSIA DIGITAL” de la carrera de Especialización en Sistemas de Información UTN-FRCu, 2020 y continúa
10. Directora de Tesis Doctoral, Universidad TECH (España), a partir de 2023.

En carreras de grado:

1. Profesora Titular en la cátedra “ELECTIVA PROFESIONAL – FORENSIA DIGITAL” de la carrera de Ingeniería en Sistemas de la Universidad UNISANGIL (Colombia), 2022.
2. Profesora Titular en la cátedra “FORENSIA DIGITAL” del PROGRAMA VERANO GLOBAL 2022 de la Universidad del Valle de Atemajac – UNIVA (México), 2022

En carreras de pre-grado:

1. Profesora Titular en la cátedra de “SEGURIDAD DE LOS RRHH” de la carrera de Tecnicatura en Seguridad Informática de la UCASAL, 2022.

Antecedentes en la docencia universitaria

En carreras de grado:

1. Profesora Adjunta a Cargo de Análisis Estratégico de Datos, de la carrera de Ingeniería en Informática, Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Salta, 2007-2020.
2. Profesora Titular por Concurso de Base de Datos I, de la carrera de Ingeniería en Informática, Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Salta, 2002-2016.
3. Profesora de tiempo completo en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Salta, 2000-2011, en las áreas de Base de Datos y Proyectos Informáticos
4. Profesora Invitada, a cargo de la asignatura Organización y Método de la Informática de la carrera de Ingeniería Informática de la Universidad Juan Misael Saracho de Tarija (Bolivia), 1994
5. JTP a cargo de las asignaturas de Computación I, Sistemas de Información de la carrera de Ingeniería en Sistemas de Información, Facultad Regional San Francisco, Universidad Tecnológica Nacional, 1987-1990
6. Auxiliar de Primera en la cátedra de Biometría y Diseño Experimental, de la carrera de Ingeniería Química, de la Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Jujuy, 1986
7. JTP en la cátedra de Lenguaje de Programación II, de la carrera de Ingeniería en Computación, Facultad de Matemática Aplicada, Universidad Católica de Santiago del Estero, 1984
8. Ayudante Estudiantil de la cátedra de Lenguaje de Programación I, de la carrera de Ingeniería en Computación, Facultad de Matemática Aplicada, Universidad Católica de Santiago del Estero, 1983

En carreras de posgrado:

1. Profesora Titular de PROCESAMIENTO ANALÍTICO DE DATOS, de la carrera de Especialización en Administración de Bases de Datos, Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Salta, 2021.
2. Profesora Adjunta de SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN EN LA ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS, de la carrera de Especialización en Administración de Bases de Datos, Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Salta, 2021.
3. Adjunta en la cátedra de Seminario de Nuevas Tecnologías de la Información, de la carrera de Posgrado de Especialización en Gestión de la Construcción, Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Salta, 2009-2010
4. Adjunto a Cargo en Taller de Informática Educativa, de la carrera de Maestría en Gestión Educativa, Universidad Católica de Salta, 2000
5. Ayudante Docente en la cátedra de Métodos y Técnicas de Investigación, Maestría en Gestión Educativa, Universidad Católica de Salta, 2000

Cursos de Post-grado y de Actualización Profesional

Participación en forma continua desde 1988 en acciones de capacitación en diversas áreas profesionales y técnicas, se destacan:

1. Curso de “Introducción a la Seguridad Cibernética”, Red RIBCi, Cisco Networking Academy, impartido del 01/07/2023 al 18/7/2023, modalidad virtual, con una duración de 12 (doce) horas.
2. Curso de “Blockchain y Criptoactivos”, UxTIC, impartido del 01/06/2023 al 13/07/2023, modalidad virtual, con una duración de 32 hs.
3. Curso de “BlockChain para la innovación y los nuevos negocios”, UTN-FRCH, impartido del 28/10/2022 al 18/11/2022. Modalidad Virtual. Duración 12 hs.
4. Curso de “Seguridad de Infraestructuras Críticas”, UCASAL, impartido del 02/08/2022 al 05/09/2022. Modalidad Virtual. Duración 60 hs.
5. Curso de “Introducción al Análisis Forense Digital”, UFASTA, impartido del 21/09/2021 al 8/11/2021. Modalidad Virtual. Duración: 51 hs.
6. Curso de posgrado de “Estrategias para la Migración de un Diseño Curricular hacia un Modelo de Formación por Competencias en Ingeniería – 1° Edición”, UNMisiones, modalidad a distancia, 01/06/2021 al 31/08/2021, 48 hs
7. Curso de “Formación de Competencias en Ingeniería”, UNMisiones, 04/06/2018 al 03/11/2019, 70 hs. Modalidad Virtual.
8. Curso de “Metodología de la Investigación Científica”, UNLP, 2018, 70 hs
9. Curso de “Pericias Informáticas”, UNLP, 2017, 70 hs
10. Curso de “Visualización de Grandes Volúmenes de Datos”, UNLP, 2017, 70 hs
11. Curso de “Filosofía de la Ciencia y la Tecnología”, UCASAL, 2016, 60 hs (en curso)
12. Curso de “Tópicos Avanzados de Ingeniería Web”, UNLP, 2015, 70 hs
13. Curso de “Minería de Datos Avanzado”, UCASAL, 2015, 40 hs
14. Curso de “Minería de Datos”, UCASAL, 2014, 40 hs
15. Curso on-line de “Informática Forense: Problemática Jurídica de la Prueba Electrónica.”, Red Iberoamericana de Derecho Informático, 2011, 16 hs

Participación en cursos y eventos académicos

Participación en forma continua desde 1991 en eventos académicos en carácter de disertante y/o panelista, se destacan:

1. Taller de “Herramientas Forenses Para Ciberseguridad” realizado en modalidad virtual, el 22/05/2024, en el marco de la 5ta JORNADA CUDI DE CIBERSEGURIDAD, organizada por la Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet, A.C. (CUDI), organización sin fines de lucro que gestiona la Red Nacional de Investigación y Educación en México.
2. Docente del curso “FORENSIA DIGITAL, CIBERSEGURIDAD Y TECNOLOGÍAS EMERGENTES”, desarrollado por RIBCi y UCASAL, 06/12/23 al 29/02/24.
3. Docente del curso “LABORATORIO SOBRE FORENSIA DIGITAL DE CORREOS ELECTRÓNICOS y TECNOLOGÍAS EMERGENTES” desarrollado en el marco de la "Diplomatura Peritaje Informático y Forensia Digital" impartida por la Universidad Nacional de Tucumán (Argentina), 16/10/24 al 31/10/24.
4. Docente del curso “DELITOS INFORMÁTICOS Y VULNERABILIDADES DE LOS NNA ANTE LA TECNOLOGÍA” ofrecida en el marco de la Diplomatura en Protección de la Niñez en Entornos Digitales, organizada por el OPPI (UCASAL), 14/08/23 al 28/08/23.

5. Expositor de la MasterClass sobre "FORENSIA DIGITAL Y TECNOLOGÍA BLOCKCHAIN" ofrecida en el marco del "1° Simposio Iberoamericano de Blockchain y Ciberseguridad" (Universidad Tecnológica de Panamá), 06/10/23.
6. Expositor de la conferencia sobre "TRIÁNGULO DE SÁBATO EXPERIENCIA DE UCASAL: BLOCKCHAIN Y LA FORENSIA DIGITAL", ofrecida en el marco del "1er Encuentro Iberoamericano de Blockchain y Ciberseguridad como lanzamiento oficial de nuestra Red RIBCI" realizado en la FRC-UTN (Córdoba, Argentina), 02/06/2023.
7. Docente del curso "RECURSOS INFORMÁTICOS PARA LA REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA", desarrollado por UCASAL, 07/06/23 al 12/07/23. Duración 45 hs.
8. Disertante sobre "La Responsabilidad Social de la Forensia Digital", en el XIII CIDDI, Porto Alegre (Brasil), 31/05/23.
9. Docente del curso de "HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS PARA LA REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA", desarrollado por SADIO, 02/05/2023 al 02/06/2023. Duración 45 hs.
10. Docente del curso de "Introducción al Análisis Forense de la Evidencia Digital y de Incidentes de Ciberseguridad", desarrollado por SADIO, 09/03/23 al 12/04/23. Duración 60 hs
11. Expositor en el Taller de "METODOLOGÍAS Y HERRAMIENTAS FORENSES" en el marco del 6° EISI, desarrollado por la UDES (Colombia), del 03 al 07 2022.
12. Expositor en el Taller de "LA INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA Y EL GRUPO IDEAS" en el marco del 6° EISI, desarrollado por la UDES (Colombia), del 03 al 07 2022.
13. Expositor en el Taller de "PROPUESTA DE FORMACIÓN POR COMPETENCIAS PARA EL DESARROLLO DE LA ÉTICA EN CÁTEDRAS DE INGENIERÍA EN INFORMÁTICA" en el marco del 6° EISI, desarrollado por la UDES (Colombia), del 03 al 07 2022.
14. Expositor en la conferencia inaugural sobre "INGENIERÍA FORENSE" en el marco del 6° EISI, desarrollado por la UDES (Colombia), del 03 al 07 2022.
15. Expositor en la conferencia sobre "LA ÉTICA PROFESIONAL Y LA RSU" en el marco del 6° EISI, desarrollado por la UDES (Colombia), del 03 al 07 2022.
16. Docente del curso de "Introducción al Análisis Forense de la Evidencia Digital y de Incidentes de Ciberseguridad", desarrollado por SADIO, 09/08/22 al 30/09/22. Duración 60 hs.
17. Disertante en el Webinar "Análisis Forense y Gestión de Incidentes de Ciberseguridad"; Colegio de Ingenieros de Entre Rios, 3/8/2022. Duración 3 hs.
18. Disertante en el Webinar "Forensia de Celulares"; Colegio de Ingenieros de Entre Rios, 27/7/2022. Duración 3 hs.
19. Expositor en el curso de "Introducción al Análisis Forense de la Evidencia Digital y de Incidentes de Ciberseguridad", desarrollado por SADIO, 09/03/22 al 11/05/22. Duración 60 hs.
20. Disertante en el Seminario "Análisis Forense de Correos Electrónicos", modalidad virtual, de la carrera de Especialización en informática Forense de UFASTA. 22/10/2021. Duración: 3 hs.
21. Disertante en el "Taller: Introducción a la Formación por Competencias desde un Enfoque Práctico", modalidad híbrida, desarrollado en la Facultad de Ingeniería de la UCASAL, 06/09/2021 al 31/10/2021. Duración: 5 hs.
22. Panelista en el 2° Encuentro de la Red Internacional de Investigación 2021 como integrante del Panel "Éxito de colaboración en la red con el proyecto Derecho, cambio climático y Big Data", modalidad virtual, 10 al 12 de noviembre 2021. Duración: 1 hs.
23. Moderadora del panel "Reflexiones sobre la Ética desde las universidades", modalidad virtual, desarrollada en la SEMANA DE LA INGENIERÍA 2021 – COPAIPA. 28/06/21. Duración: 2 hs.

24. Moderadora del panel “Discusión abierta sobre la ETICA PROFESIONAL desde la visión de las diferentes comisiones de trabajo del COPAIPA”, modalidad virtual, desarrollada en la SEMANA DE LA INGENIERÍA 2021 – COPAIPA. 29/06/21. Duración: 2 hs.
25. Panelista en el 2° Encuentro de la Red Internacional de Investigación 2022 como integrante del Panel “Investigación: Ingeniería y Tecnología” modalidad virtual, 2021.
26. Panelista en “Los 10 primeros años de RIISIC” modalidad virtual, desarrollado en el CONAIISI 2021, UTN-FRM. 4 y 5 de noviembre de 2021. Duración: 1 hs.
27. Disertante en el Encuentro 2021 REDIS-ACOFI (Colombia), modalidad virtual, sobre el tema “Experiencias Significativas de Resultados de Aprendizaje”, 21/09/2021. Duración: 2 hs.
28. Disertante en la DIPLOMATURA EN DERECHO PROCESAL ELECTRÓNICO modalidad virtual, organizada por el Colegio de Abogados y Procuradores de Salta, como docente del módulo sobre “Nuevas formas de la evidencia digital”. 20-07-2021. Duración: 2 hs.
29. Docente del Curso de “Formación Inicial de Peritos Informáticos”, modalidad virtual, impartidos en la plataforma educativa de SADIO. 15/02/2020 y continúa. Duración: 50 hs.
30. Docente del Curso de “Recolección de la Evidencia Digital”, modalidad virtual, impartidos en la plataforma educativa de SADIO. 15/03/2020 y continúa. Duración: 50 hs.
31. Docente del Curso de “Forensia Digital”, modalidad virtual, desarrollado en la Facultad de Ingeniería de la UCASAL, 15/03/2021 al 07/05/2021. Duración: 60 hs.
32. Panelista en el III Encuentro Colombiano de Ingeniería y Desarrollo Social, en el panel de “ETICA E INGENIERÍA”, modalidad virtual, desarrollado por la UNIVERSIDAD LIBRE SECCIONAL CALI (Colombia) del 8 al 11 de setiembre de 2021. Duración: 3 hs.
33. Disertante en el VIII Congreso Internacional de Innovación y Apropiación de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones CIINATIC 2021, modalidad virtual, desarrollado por la universidad UNIPAMPLONA (Colombia) el 26/11/2021, con una disertación sobre el tema “FORENSIA DE IoT”. Duración: 2 hs.
34. Disertante en el Seminario Internacional de Ingeniería (International Engineering Seminar IES), modalidad virtual, desarrollado por la universidad UNISANGIL (Colombia) el 27/10/2021 al 29/10/2021, con una disertación sobre el tema “FORENSIA DIGITAL APLICADA A LA CIENCIA DE DATOS”. Duración: 2 hs.
35. Disertante en el Seminario Internacional de Ingeniería (International Engineering Seminar IES), modalidad virtual, desarrollado por la universidad UNISANGIL (Colombia) el 27/10/2021 al 29/10/2021, con una actividad tipo taller sobre el tema “ANÁLISIS FORENSE DE EVIDENCIAS DIGITALES”. Duración: 2 hs.
36. Disertante en V INFO-CONF (Conferencia Nacional sobre Informática Forense), modalidad virtual, desarrollado por la Red UNIF el 24/09/2021, con una disertación sobre el tema “GUÍA DE ACTUACIÓN FORENSE PARA ENTORNOS IoT”. Duración: 1 hs.
37. Disertante del Módulo de “TELETRABAJO”, modalidad virtual, en la Diplomatura en Seguridad Informática para Entornos de Trabajo Virtual, Facultad de Ingeniería, UCASAL, (julio-setiembre 2020). Duración: 40 hs.
38. Disertante en el Seminario “Primeros Pasos en la I+D+i”, modalidad virtual, impartido en la Facultad de Ingeniería UCASAL, 4 de Junio 2020. Duración: 3 hs.
39. Disertante en el Curso de “Forensia Digital”, presencial, impartido en la Facultad de Ingeniería de la UCASAL, octubre/noviembre de 2019. Duración: de 40 hs.
40. Disertante en el Taller de “Herramientas para la Difusión de Resultados de I+D”, impartido en la Facultad de Ingeniería de la UCASAL, 01 al 30 de mayo 2019. Duración: 40 hs.

41. Disertante en el Curso Virtual sobre “Análisis Forense de Correos Electrónicos”, impartido en 01/10/2018, en el Consejo de Profesionales Informáticos de la Provincia de Córdoba. Duración: 4 hs.
42. Disertante en el Taller de “Investigación en Ingeniería”, impartido en agosto de 2017, en la UTN Facultad Regional San Francisco, Córdoba. Duración: 10 hs.
43. Disertante en el Seminario de posgrado de “Análisis Forense de Correos Electrónicos”, de 4 hs, impartido en agosto de 2016, en la UTN Facultad Regional San Francisco, Córdoba.
44. Disertante en el Curso de posgrado de “Análisis Forense de Correos Electrónicos”, impartido en agosto de 2015, en la Universidad FASTA, Mar del Plata. Duración: 20 hs.
45. Disertante en el Curso de posgrado de “Forensia Digital”, 60 hs, impartido de abril a mayo de 2015 en la Facultad de Ingeniería, Universidad Católica de Salta.
46. Disertante en el Curso de posgrado de “Seguridad Informática y Auditoría Forense de Sistemas”, 60 hs, impartido de agosto a octubre de 2013 en la Facultad de Ingeniería, Universidad Católica de Salta.
47. Tutor Virtual del curso de “Estrategias para la Enseñanza de la Matemática – 6º Edición” (curso on-line), Instituto de Estudios Avanzados para las Américas (INEAMAICD/OEA), 14 semanas, 27 de febrero al 4 de junio de 2008.

Actividades de Gestión Universitaria:

1. Directora del IESlIng (Instituto de Estudios Interdisciplinarios de Ingeniería), 2022-2023.
2. Integrante de la COMISIÓN ASESORA DE INGENIERÍA convocada por la CONEAU (Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria), 07/07/2021 y continúa.
3. Directora de la carrera de ESPECIALIZACIÓN EN ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS, UCASAL, modalidad a distancia, 2021 y continúa
4. Secretaria Coordinadora del IESlIng (Instituto de Estudios Interdisciplinarios de Ingeniería), 2019-2021.
5. Consejera del Departamento de Ingeniería en Informática, de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Salta, 2012 y continúa
6. Integrante del Comité Permanente de RIISIC (Red de Ingeniería en Informática/Sistemas de Información), 2016 y continúa
7. Presidente de la Red CIDDI (Red Iberoamericana de Investigadores y Docentes en Informática y Derecho), 06/11/2021. Mandato por dos años.
8. Representante Suplente por la UCASAL en la Red UNIF (Red Universitaria de Informática Forense), 2020 y continúa.

Antecedentes de Gestión Universitaria:

1. Directora de Acreditación y Autoevaluación de la Universidad Católica de Salta, 2011-2016.
2. Coordinadora Titular del Comité Ejecutivo de RIISIC (Red de Ingeniería en Informática/Sistemas de Información), período 2015-2016
3. Coordinadora Suplente del Comité Ejecutivo de RIISIC (Red de Ingeniería en Informática/Sistemas de Información), período 2014-2015
4. Secretaria Titular del Comité Ejecutivo de RIISIC (Red de Ingeniería en Informática/Sistemas de Información), período 2013-2014
5. Jefa del Departamento de Ciencias Informáticas de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Salta, 2000-2011

6. Consejera Suplente de la Facultad de Ingeniería ante el Consejo de Investigaciones de la Universidad Católica de Salta, 2007-2008
7. Jefa del Departamento de Actualización Tecnológica de la Universidad Católica de Salta, 1997-2000
8. Directora de Planeamiento de la Universidad Católica de Salta, 1994
9. Decana de la Facultad de Ciencias Informáticas, Universidad Católica de Salta, 1993-1995
10. Miembro del Consejo Asesor de la carrera de Ingeniería en Sistemas de Información, Universidad Tecnológica Nacional Regional San Francisco, 1987-1990

Otros Cargos de Gestión Institucional

1. Presidente de la Comisión Organizadora del XII CONGRESO IBEROAMERICANO DE DOCENTES E INVESTIGADORES EN DERECHO E INFORMÁTICA y III JORNADA LA ÉTICA EN LA INGENIERÍA ARGENTINA, desarrollada en modalidad híbrida, en la Facultad de Ingeniería de la UCASAL, realizada el 20 y 21 de octubre de 2022.
2. Presidente de la Comisión Organizadora y Moderadora de la II JORNADA LA ÉTICA EN LA INGENIERÍA ARGENTINA, desarrollada en modalidad virtual, por la Facultad de Ingeniería de la UCASAL, realizada el 26/8/2021.
3. Presidente de la Comisión Organizadora y Moderadora de la I JORNADA LA ÉTICA EN LA INGENIERÍA ARGENTINA, modalidad virtual, desarrollada por la Facultad de Ingeniería de la UCASAL, realizada el 21/8/2020.
4. Vice-Presidente de la Red CIDDI (Red Iberoamericana de Investigadores y Docentes en Informática y Derecho), 2019-2021
5. Integrante de la Comisión Permanente de Ética del COPAIPA (Consejo Profesional de Agrimensores, Ingenieros y Profesiones Afines), 2018 y continúa.
6. Consejera Suplente de la Comisión Directiva del COPAIPA (Consejo Profesional de Agrimensores, Ingenieros y Profesiones Afines), 2016.
7. Presidente del Comité Organizador del CONAISI 2016, realizado en la Facultad de Ingeniería de la UCASAL, 2016.
8. Miembro del Comité Informático y líder del proyecto para la gestión vía web del VI Congreso Argentino de Enseñanza de la Ingeniería desarrollado en conjunto por la Facultad de Ingeniería de la UNSa y la Facultad de Ingeniería de la UCASAL, 2008.

Formación de Recursos Humanos:

1. Directora de la Tesis Doctoral sobre “Responsabilidad ambiental en educación superior” de la alumna Luz Elena Hernández Ocampo, Universidad TECH (España), 2023.
2. A partir de 2017, formación en i+d de los investigadores que integran el Grupo de Forensia Digital:
 - Enzo Notario
 - Matías Amor
 - Nahuel Juarez
 - Esteban Rivetti
 - John Grover Dorado
 - José Aráoz Fleming
 - Carlos Párraga
 - 3 (tres) alumnos de la carrera de Ingeniería en Informática: Alejo Torres, Nicolás

Hussein, Jeremías Toledo.

3. Curso de “Investigación y Utilización de Herramientas Estadísticas R” a solicitud del grupo de investigadores de la Universidad Católica de Colombia
4. A partir del 2020:
 - Dirección de Tesis de carreras de posgrado:
 - Lic. Alejandra Heredia, está desarrollando el Trabajo Final Integrador de la carrera de Especialización en Gestión TICS.
 - Lic. Enzo Chauque, está desarrollando el Trabajo Final Integrador de la carrera de Especialización en Gestión TICS
 - Ing. Alfredo Degano, está desarrollando el Trabajo Final Integrador de la carrera de Especialización en Gestión TICS
5. Coordinadora del “Grupo IDEAS” destinado a la promoción y desarrollo de la formación en investigación de alumnos de la carrera de Ingeniería en Informática, 2019-2020.
6. Directora de Tesis de Posgrado de la Lic. Gisella Rottigni (Maestría en Administración de Negocios, UCASAL, 2018), en curso
7. Directora de Tesis de Posgrado de la Ing. Guillermina Nievas (Maestría en Administración de Negocios, UCASAL, 2018)
8. Directora de Tesis de Posgrado de la Ing. Marta Flores (Maestría en Educación, UCASAL, 2012)
9. Directora de Tesis de Posgrado del Ing. Felipe Biella (Maestría en Administración de Negocios, UCASAL, 2012)
10. Directora de Proyecto de Grado de 23 alumnos de la carrera de Ingeniería en Informática de la Universidad Católica de Salta, 1999-2015

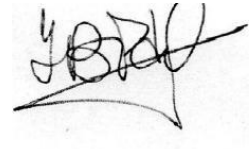
Actividades Laborales

1. Responsable del Área de Calidad de la empresa IRUYA INGENIERIA SRL de Salta, 2020 y continúa.
2. Perito Informático de parte (2011 y continúa)
3. Directora Comercial en la empresa IRUYA INGENIERÍA SRL de Salta, 2016- 2019
4. Directora de Proyectos Críticos, en la empresa JARNet Ingeniería de Salta, 2011-2017, abocada a la gestión de proyectos de alta complejidad en integración de tecnologías.
5. Consultor informático. Principales proyectos desarrollados:
 - Búsqueda, selección y monitoreo de 780 técnicos informáticos para el proyecto de Voto Electrónico en las elecciones provinciales de Salta 2015 (por Grupo MSA S.A.).
 - Coordinación del Programa de Refuerzo de Capacitación Virtual dirigida a 2600 técnicos informáticos para el proyecto de Voto Electrónico en las elecciones CABA 2015 (por Grupo MSA S.A.)
 - Búsqueda, selección y monitoreo de 545 técnicos informáticos para el proyecto de Voto Electrónico en las elecciones provinciales 2011 y 2013 (por MSA Argentina).
 - Coordinación Regional NOA del Proyecto Becas Control + F Fase III (por BUFFA SISTEMAS SRL), para impartir 9 cursos de .NET y SQL Server en las provincias de Salta, Jujuy y Tucumán. (2010)
 - Coordinación Regional NOA del Proyecto Becas Control + F Fase II (por BUFFA SISTEMAS SRL), en el que se impartieron 22 curso de .NET y SQL Server en las provincias de Salta, Jujuy y Tucumán, manejando un equipo de 22 docentes que impartieron cursos a 440 personas (2009-

2010)

6. Tutor Virtual de la 6º Edición del Curso de “Estrategias para la Enseñanza de la Matemática”, Instituto de Estudios Avanzados para las Américas (INEAMAICD/OEA), a cargo de la atención de 38 profesores de matemática de Latinoamérica (2007).
7. Perito Informático de la Corte de Justicia de Salta (2000-2011)
8. Consultora en Informática del BANCO MUNDIAL para Proyectos PRISE, Ministerio de Educación de la Provincia de Salta, 1996-1997
9. Directora de Proyectos Informáticos, Centro Informático Universidad Católica de Salta, 1995-1997
10. Directora de Proyectos, Municipalidad de San Francisco (Cba.), 1989-1990
11. Analista de Sistemas, Asociación de Prevención y Rehabilitación de Adicciones y Crisis, San Francisco (Cba.), 1988
12. Analista de Sistemas y Capacitador, empresa OASIS S.R.L. San Francisco (Cba.), 1988-1989
13. Analista de Sistemas, empresa VISA Computación S.A, S.S.de Jujuy, 1986

Salta, julio de 2024.-



Dra. Ing. H. Beatriz P. de Gallo